

DTS OABE Hoja de Seguridad
Fecha / Actualizada el 17 de Septiembre de 2.015

1. Indicación de sustancia preparado y empresa

DEFENS GEL Hormigas

Uso comercial: Gel insecticida, listo para ser usado.
Nº RDGSP: 13-30-06739 y 13-30-06739-HA

Empresa :
SHARDA SPAIN S.L.
Avda. José Ortiz, 59 bajo
12550 Almanzora (CASTELLON)
Telf: 96 4561983
Correo electrónico: info@shardaspain.com

Empresa fabricante:
DTS OABE S.L.
Pol. Ind. Zabale, Parcela 3.
48410 Orozko (Vizcaya)
Telf: (94) 633-06-55
Fax: (94) 633-95-82
Correo electrónico: dts-oabe@dts-oabe.com
Teléfono de urgencias: Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). Telf.: **91/562.04.20**
Información en español (24 h / 365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

2. Identificación de peligros del formulado

2.1. Clasificación de la mezcla con arreglo a la Reglamento (UE) 453/2010

2.1.1. Elementos de la etiqueta.

Palabra de advertencia: **No aplica**
Acuático crónico Categoría 3

Indicaciones de Peligro:
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
EUH208 Contiene “Mezcla de isotiazolonas”. Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de Prudencia:
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
Para uso por personal especializado
P391 Recoger el vertido.
P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa de residuos peligrosos.
Para uso por el público en general
P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente mediante entrega en un punto de recogida separada de residuos peligrosos habilitado en su municipio.



2.2 Clasificación de la mezcla con arreglo a la Directiva 67/548/CE y Directiva 1999/45/CE

La clasificación del producto se ha realizado conforme con el R.D. 363/1995 (Directiva 67/548/CE) y el R.D.255/2003 (Directiva 1999/45/CE).

2.2.1. Elementos de la etiqueta.

DEFENS GEL Hormigas no está clasificado como peligroso.

Frases de Riesgo:

Consejos de Prudencia:
S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13 Manténgase lejos de alimentos bebidas y piensos.
S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S37 Úsense guantes adecuados.
S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible muéstrele la etiqueta).

Información complementaria: Plazo de seguridad: NO tiene

3. Composición/Indicaciones de los componentes

Identificación	Nombre común y Nombre químico Clasificación y Frases R		Conc. % p/p
CAS 138261-41-3 CE 428-040-8 Index number	Imidacloprid		Aprox. 0,01%
	1-(6-chloropyridin-3-ylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylidenamine		
	Directiva 67/548/CE	Xn N; R20, R50/53	
	Reglamento 1272/2008	Acute Tox. 4 H302 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	

Indicaciones de peligro, frases R y H ver la sección 16

4. Medidas de primeros auxilios

4.1. La intoxicación puede provocar:

4.2. Primeros auxilios

- En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
- En contacto con la piel, lave con abundante agua y jabón, no frotar.
- Si es necesario traslade al accidentado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase. No deje solo al intoxicado.

4.3. Consejos terapéuticos:

Tratamiento sintomático.

EN CASO DE ACCIDENTE CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA TELEFONO – 91-562-04-20

5. Medidas de protección para la extinción de incendios

5.1 Medios de extinción:

DEFENS Gel Hormigas no es inflamable.
En caso de inflamación emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo



ABC), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 1942/1993 y posteriores modificaciones).
NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:
Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción (CO_2, CO, NOx,...) que pueden resultar altamente tóxicos y, por tanto presentar un riesgo elevado para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:
En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones .
Utilizar máscaras con filtros para productos orgánicos o equipos autónomos en locales cerrados o con mala ventilación.
En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión como consecuencia de elevadas temperaturas.
Suprimir cualquier fuente de ignición.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:
Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Ante el contacto potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (Ver apartado 8). Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electrostáticas mediante la interconexión de todas las superficies conductoras sobre las que se puede formar electricidad estática, y estando a su vez el conjunto conectado a tierra.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:
El producto es peligroso para el medio ambiente, por tanto evitar su vertido, especialmente al medio acuático. Recoger el producto y el absorbente impregnado en recipientes de plástico con cierre hermético. Notificar en caso de grandes vertidos al medio acuático a la autoridad competente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No utilizar serrín ni absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar el epígrafe 13.

6.4. Referencias a otras secciones:

Ver epígrafes 8 y 13. Medidas de protección para las personas.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Manipulación – Sanidad Ambiental
Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta.
No utilizar sobre alimentos ni utensilios de cocina. No podrá aplicarse en superficies donde se manipulen, preparen o hayan de servirse o consumirse alimentos.
Modo de empleo: Aplicación puntual del producto en grietas o rendijas en las zonas de tránsito y/o proliferación de los insectos mediante jeringa en forma de gotas.
No realizar la aplicación en presencia de personas y/o animales domésticos.
No aplicar en zonas visibles ni accesibles.
No mezclar con otros productos químicos.
Evitar el contacto con las superficies tratadas.



En su uso por el público en general, evitar el contacto de los niños con las superficies tratadas.
No aplicar sobre madera ni superficies porosas.
Contiene “Mezcla de isotiazolonas”. Puede provocar una reacción alérgica.
A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.
Uso por el público en general:
Los envases vacíos deberán depositarse en puntos limpios o en puntos establecidos por la autoridad local conforme con su respectivas ordenanzas.
Uso por personal especializado:
Los envases vacíos deberán gestionarse de acuerdo a sus características de peligrosidad y de conformidad con la normativa vigente a través de gestores autorizados.
Uso por el público en general
Uso ambiental: exclusivamente por personal especializado.

7.2. Manipulación – Higiene Alimentaria
Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta.
Se tomarán todas las medidas necesarias para que los alimentos, maquinarias o utensilios que sean manipulados en los locales o instalaciones tratadas previamente con DEFENS Gel Hormigas no contengan residuos de ninguno de sus ingredientes activos.
La aplicación de DEFENS Gel Hormigas en la industria alimentaria habrá de llevarse a cabo en ausencia de alimentos, excepto en almacenes donde los alimentos se encuentren envasados y correctamente embalados.
Modo de empleo: Aplicación puntual del producto en grietas o rendijas en las zonas de tránsito y/o proliferación de los insectos, mediante jeringa en forma de gotas. No podrá aplicarse sobre superficies donde se manipulen, preparen o hayan de servirse o consumirse alimentos.
No realizar la aplicación en presencia de personas.
No mezclar con otros productos químicos.
Evitar el contacto con las superficies tratadas
No aplicar en zonas visibles o accesibles.
Contiene “Mezclas de isotiazolonas”. Puede provocar una reacción alérgica.
A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.
Los envases vacíos deberán gestionarse de acuerdo a sus características de peligrosidad y de conformidad con la normativa vigente a través de gestores autorizados.
Uso en la industria alimentaria: exclusivamente por personal especializado.

Información complementaria: Plazo de seguridad: NO tiene

7.3. Almacenamiento:
Mantener fuera de la exposición del sol y de las heladas.
Mantener alejado de fuentes de ignición.
Conservar en el envase original.

8. Límites de exposición y equipamiento de protección personal

8.1. Valores límite de exposición:
No se han establecido para este producto. En condiciones normales de utilización el producto no emite vapores ni aerosoles.

8.2. Equipos de protección individual EPIs
Protección respiratoria: El producto no produce ni humos, ni vapores ni aerosoles cuando se manipula de acuerdo con el Modo de empleo indicado (ver apartado 7)
Protección ocular: usar gafas de seguridad.
Protección de la piel: Llevar guantes de protección química (Nitrilo) y ropa de protección química adecuada.
Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI.



9. Propiedades fisico-químicas

Estado físico: Gel
Color: Transparente
Olor: Propio
Densidad: 1.0 g/ml
Punto de congelación: 0 ºC
Punto de ebullición: N.A:
Presión de vapor: N.A.
Punto de inflamación (copa abierta): N.A.
Solubilidad en agua: Soluble.
Compatibilidad: Incompatible con los ácidos, las bases y los agentes oxidantes.

10. Estabilidad y reactividad

10.1.Reactividad: Ver abajo sub-secciones

10.2 Estabilidad química: Estable en condiciones normales

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: No se esperan.

10.4 Condiciones a evitar: Calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición.

10.5 Materiales incompatibles: Evitar el contacto con los ácidos, álcalis y agentes oxidantes.

10.6.Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica da lugar a productos tóxicos de diversa naturaleza, por tanto, en caso de incendio o combustión evitar la aspiración de los humos.

11. Indicaciones toxicológicas

11.1. Producto: Sin clasificar.
11.2. DL_{50} oral ratas : > 5.000 mg / Kg
11.3. DL_{50} dérmica ratas : >5000 mg / Kg
11.4. Irritación ocular : Ligeramente irritante
11.5. Irritación dérmica : El contacto prolongado puede provocar dermatitis.
11.6. A las dosis de utilización, no muestra mutagénesis, carcinogénesis ni teratogénesis.

Nota.- Valores estimados para el producto.

12. Información ecotóxica

No se dispone de información sobre el producto, pero si sobre el principio activo técnico.

12.1 Toxicidad: Toxico para los organismos acuáticos. Efectos duraderos a largo plazo
12.2 Persistencia y degradabilidad: El producto se degrada fácilmente en el medio, salvo el ingrediente activo técnico. La movilidad del ingrediente activo en el suelo es casi nula.
12.3 Potencial de bio-acumulación: No es PBT.
12.4 Movilidad en el suelo: No presenta efectos inaceptables
12.5 Persistencia, Bio-acumulación y toxicidad de la(s) sustancia(s): ver datos
12.6 Otros efectos adversos: ver datos
12.7 Potencial de bio-acumulación: ver datos

DATOS ECOLOGICOS
No se disponen de datos del producto. Se proporcionan datos de los principios activos biocidas.
Degradación terrestre: DT_{50} 186d.
Degradación acuática: DT_{50} 31-242d.
Fotodegradación: DT_{50} <1d (en primavera o verano)
Mobilidad:
KT_{aOC} 230 mL/g
KT_{dOC} 277 mL/g
Potencial de bioacumulación:



Acuática: BCF fish: 0,61 (log Pow = 0.57)
Terrestre: BCF eathworm: 0,88 (log Pow = 0.57)

13. Indicaciones para su eliminación

La eliminación de grandes cantidades, debe ser realizada por empresas acreditadas. Eliminar los restos y sus envases de forma responsable para con el medio ambiente.
No verter en las proximidades de ríos, mares, lagos, pozos o alcantarillas.
El agua de los lavados debe ser recuperada y neutralizada.
Seguir en todo caso lo establecido en la legislación vigente para la eliminación de los residuos tóxicos y peligrosos.

14. Indicaciones para el transporte

	Número ONU	Denominación	Clase	Grupo de embalaje	Pictograma	Peligroso para el medio ambiente	Información adicional
ADR	--		--	----	---	---	----

15. Reglamentaciones

Real Decreto 3349/1983 y posteriores modificaciones (RD 162/1991 y RD 443/1994) relativas al registro de plaguicidas.
Real Decreto 1054/2002 y modificaciones siguientes
Reglamento (UE) 528/2012 y modificaciones siguientes
Reglamento (CE) 1272/2008 y modificaciones siguientes
Reglamento (UE) Nº 944/2013
Producto autorizado. Número de autorización 13-30-06739 y 13-30-06739-HA

Restricciones de uso: Aplicación por personal especializado para la desinsectación en Sanidad Ambiental e Higiene Alimentaria. Uso por el público en general.

16. Otras informaciones

Esta información, está basada en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Esta ficha de datos de seguridad, no sustituye a la ficha técnica, ni la legislación vigente sobre la materia y por tanto, el uso indebido o inadecuado es responsabilidad única del usuario.

Frases R:

R20 Nocivo en caso de inhalación.
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Acute Tox. 4 H302 Nocivo en caso de ingestión.
Aquatic Acute 1 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Aquatic Chronic 1 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.